Рекомендована ціна з CD – 17.50 грн. / без CD – 12.00 грн.
Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років
№4 (76) — квітень 2011

ПРОФЕСОР Креїда

Бути розумним – це круто!

ВЕЛИКИЙ ПОЛІТ

RIO

конкурс МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК АКАДЕМІЇ КРЕЙДА

ЧАС ВИГРАВАТИ!

ЗАПУСК РАКЕТИ

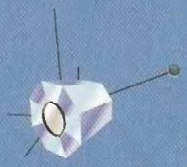
Blue Sky
20th Century Fox

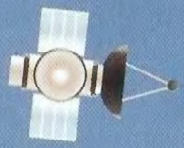
4 820013 150037 04

ВЕЛИКИЙ

ПОЛЕТІТИ АЖ ДО ЗІРОК ЧИ ХОЧА Б ДО МІСЯЦЯ! ТОБІ СПАДАЛО ТАКЕ НА ДУМКУ? САМЕ ТАКІ МРІЙНИКИ, ВИРОСТАЮЧИ, РОБЛЯТЬ СКЛАДНІ РОЗРАХУНКИ, БУДУЮТЬ МІЖПЛАНЕТНІ КОРАБЛІ ТА ПРОКЛАДАЮТЬ КОСМІЧНІ ТРАСИ. І ТОДІ МРІЇ ЗБУВАЮТЬСЯ!

От би тобі як слід відштовхнутися від землі та, зависнувши в повітрі, підійматися вгору: вище кущів, будинків, хмар...
А от не вийде! Тягнутиме вниз могутня сила тяжіння.
Гуп — притягнула!..





ОРБІТА

ЯК ЖЕ ПІДНЯТИ УВИСЬ РАКЕТУ, поборовши силу тяжіння? Над цим завданням учені мудрували багато років. І ось рішення знайдено: для того щоб земне тяжіння не тягнуло ракету назад, на ній встановлюють потужні двигуни з великим запасом палива. Згораючи, паливо виділяє гази, які вилітають із великою швидкістю й підіймають космічний апарат угору.

ПОЛІТ

12 квітня — День космонавтики. 50 років тому в цей день перший космонавт здійснив політ у космос.

Під час польоту ракета втрачає так звані ступені: паливо, що в них згоріло, дає енергію для підйому на орбіту.

КОСМОС

Третя ступінь
322 км — 2 год.

Друга ступінь
186 км — 9 хв.

Перша ступінь
65 км — 2 хв.

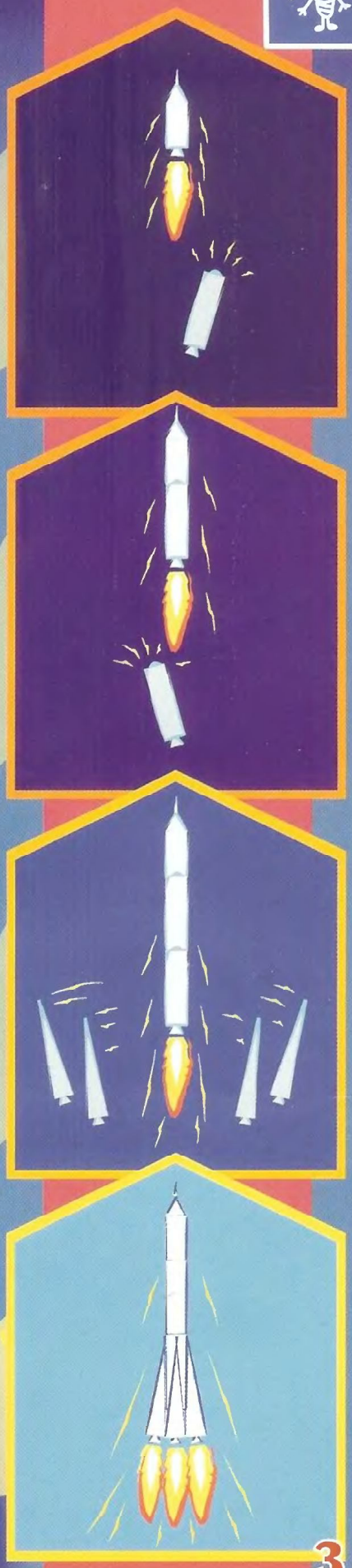
СТАРТ

РАКЕТА

АТМОСФЕРА ЗЕМЛІ

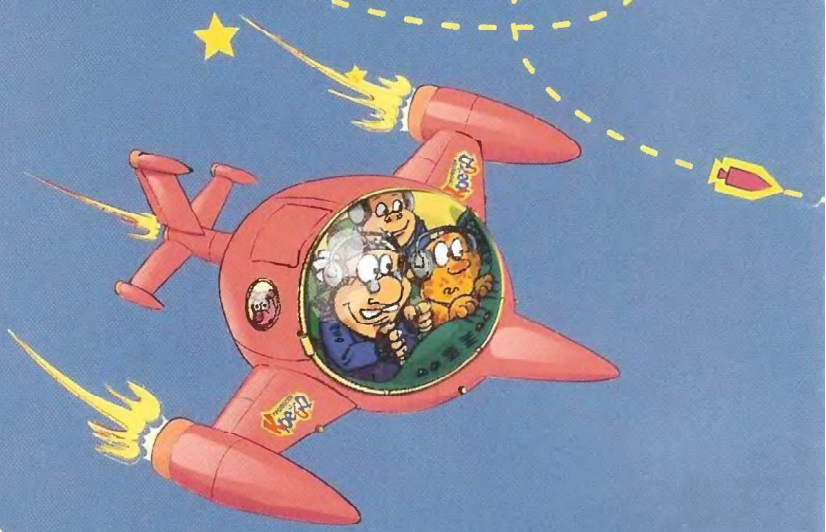
ЗЕМЛЯ

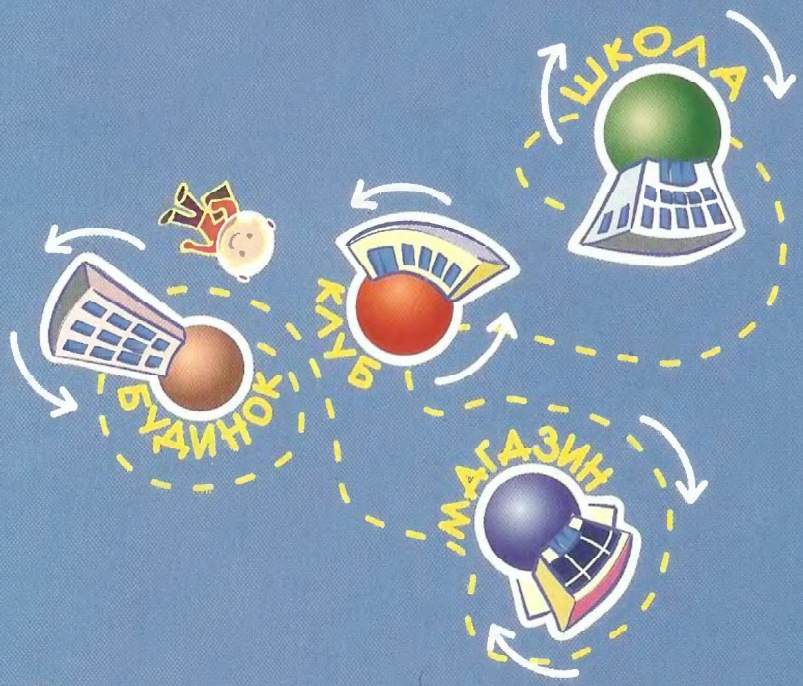
1 2 3 4



Секунда — і ракета пролетіла 7 кілометрів, ще секунда — ще стільки само… Оце-то космічна швидкість! Саме вона виштовхує ракету на далекі околиці Землі. А ще далі, за невидимим кордоном, — чорний космос. Чому ж ракета відразу туди не летить? Замість цього вона завертає вбік і мчить по колу, облітаючи Землю.

ПЕРЕД СТРИБКОМ у відкритий космос ракеті треба знову як слід розігнатися. Тепер їй допомагають не лише двигуни, а ще одна сила Землі — відцентрова. Якщо вона стане більшою, ніж сила тяжіння, ракета зірветься з колового маршруту і вилетить у космічний простір.

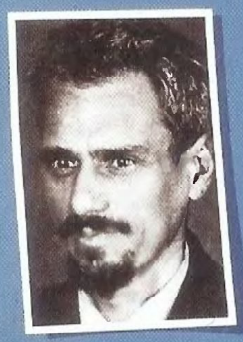




ПРАВИЛЬНА КРИВА

Який ти обираєш шлях зі школи додому? Правильно — прямий і короткий. А тепер уяви, що школа і твій будинок не стоять на місці, а постійно обертаються, як планети у космосі. Тоді дорога від "планети Ш" до "планети Б" стане кривою й набагато довшою. Такий кривий повітряний шлях долає космічний корабель, аби потрапити з однієї планети на іншу.

ШЛЯХ ДО МІСЯЦЯ — перша велика дорога у космосі, яку проклали земляни і здійснили по ній політ. Скільки ж треба знань, щоб не помилитися в маршруті й не заблукати в безмежному космосі! Ними з успіхом оволодів український конструктор-самоук Юрій Кондратюк. Тому дорогу до Місяця так і назвали: "траса Кондратюка".



Для допитливих

Гравітаційне поле має кожен об'єкт у Всесвіті. І ти також. Щоправда, твоє гравітаційне поле в мільйони разів слабкіше, ніж поле Землі. Воно тим сильніше, чим більший об'єкт. (Ось чому, потрапивши у твоє поле гравітації, книжка з полички до тебе не притягнеться. Треба її діставати).

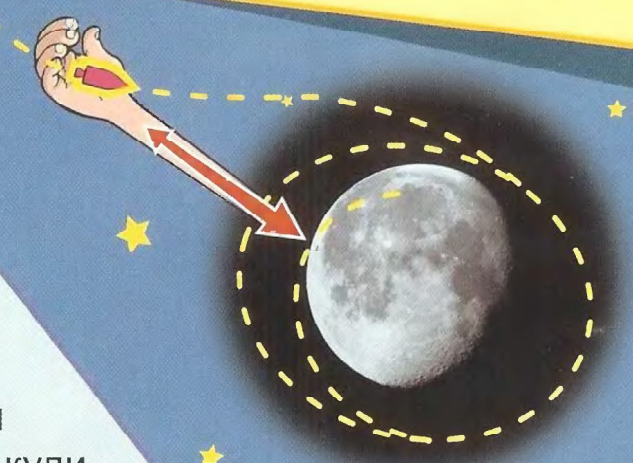
Відцентрова сила виникає від обертання на великій швидкості всюди. Наприклад, вона підіймає й утримує на висоті крісла на каруселях, що крутяться.

Ракета, притягнута гравітаційним полем Місяця, теж робить кілька обертів довкола нього, перш ніж спуститься.

Поміркуймо разом

УВАГА: міркувати краще у безлюдному дворі, подалі від вікон!

Уяви, що твоя кросівка — це ракета, а ти — планета Земля. Розкрути ракету-кросівку по колу, взявши за шнурок. Шнурок виконає роль сили тяжіння й триматиме "космічну кросівку" поблизу землі, а відцентрова сила рухатиме її по колу. Якщо твоя "ракета" розженеться так, що сила тяжіння не зможе її втримати (шнурок вислизне з руки), куди вона полетить? У простір! (Простеж, щоб не сусідам у вікно, адже справжні дослідники точно розраховують шлях ракети навіть тоді, коли вона вилетіла в космос).



РОЗГЛЯДАЛКА

ЗНАЙДИ:

Професора Крейда

Кота Смика

Відшукай:

3 м'ячі

13 яблук

Хто зі співробітників замінює люмінесцентну лампу?

Котра година в обсерваторії?

Знайди фрагменти:

246
101

Шпигуй завжди і всюди!

Spy Gear

ЦІЛКОМ ТАЄМНО

Місія 1:
Підслухати, про що говорять на батьківських зборах, та підготувати відмовки.

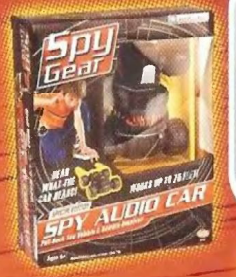
Необхідне спорядження:
Машина з пристроєм для підслуховування, окуляри з пристроєм для підслуховування.

Виконуй шпигунські місії разом із Spy Gear!

Ти справжній шпигун, і повинен виконати свою місію! Пастки та секрети, уважні спостерігачі та захоплюючі пригоди підстерігають тебе на кожному кроці. Але зі шпигунським обладнанням Spy Gear ти зможеш здолати усі перешкоди та викрутитися з будь-якої халепи. Велике різноманіття шпигунських пристроїв і механізмів дозволять тобі виконати свою місію вчасно та залишитися невловимим. Наступна місія вже чекає на тебе!

Шпигунські рації

Спілкуйся зі своїм другом за допомогою спеціальних рацій у одноканальному режимі.



Машина із пристроєм для підслуховування

Будь готовий підслухати важливу бесіду завжди. Це тобі допоможе зробити інерційна машина, яка обладнана пристроєм для підслуховування.

Шпигунський бій на дисках

Захоплююча стратегічна гра, в якій необхідно водночас захищатися й атакувати. Націлься своїм пусковим приладом у суперника, натисни на курок, і диск полетить прямо у ціль.

Окуляри з пристроєм для підслуховування

Шпигунські окуляри з пристроєм для підслуховування допоможуть тобі почути важливу інформацію на відстані до 10 метрів та залишитися непомітним.

Ексклюзивний представник в Україні:
ТОВ "Той-Той Україна"
www.toytoyukraine.com

Шукайте у магазинах вашого міста

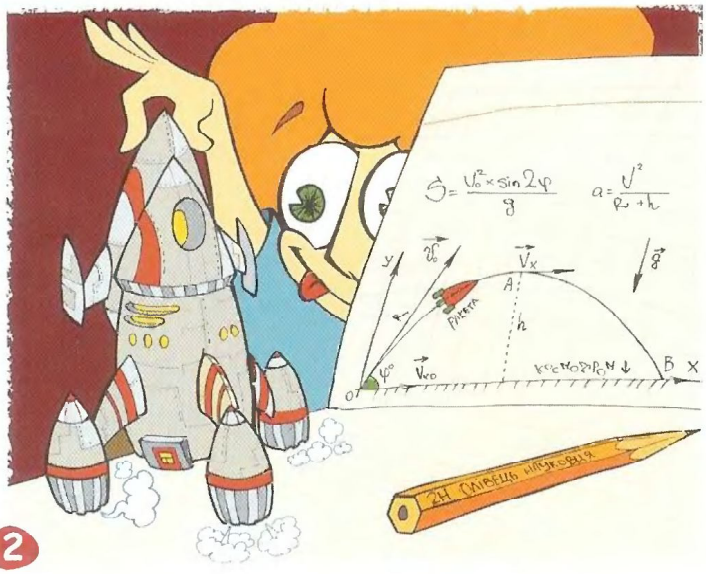
toy·toy ukraine

ТРАСА ДО МІСЯЦЯ

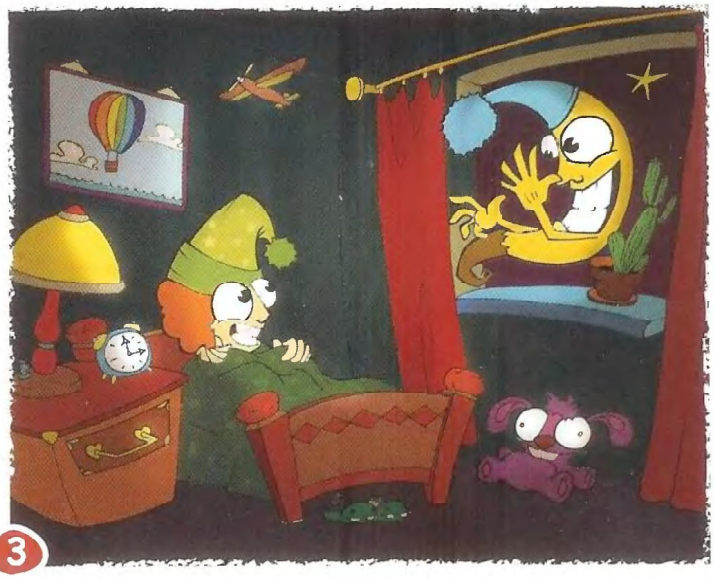
ДУМАЄТЕ, ЩО У МЕНЕ В РУКАХ НОВИЙ МОБІЛЬНИК? ПРИДИВІТЬСЯ УВАЖНІШЕ – ЦЕ Ж ТЕЛЕПОРТАТОР. КНОПКА ВІДЛІКУ ЧАСУ? ОСЬ. НАТИСКАЄМО 100. О-О-ОЙ! КУДИ МЕНЕ НЕСЕ?

1

Здається, там блимнула стрілка “назад”. Клацаю “СТОП”.
Оп-ля! Ми, здається, зависли. І де? В якомусь космічному просторі. Тільки замість планет у ньому крутяться цифри, літери, формули і контури дивовижних речей: он окуляри з ліхтариками, чашка з підставкою для вусів, шляпа-радіо…
Що за чудасія?! Невже ми у просторі ідей? І одна з них, найбільш схожа на сучасний модуль ракети, мчить униз.



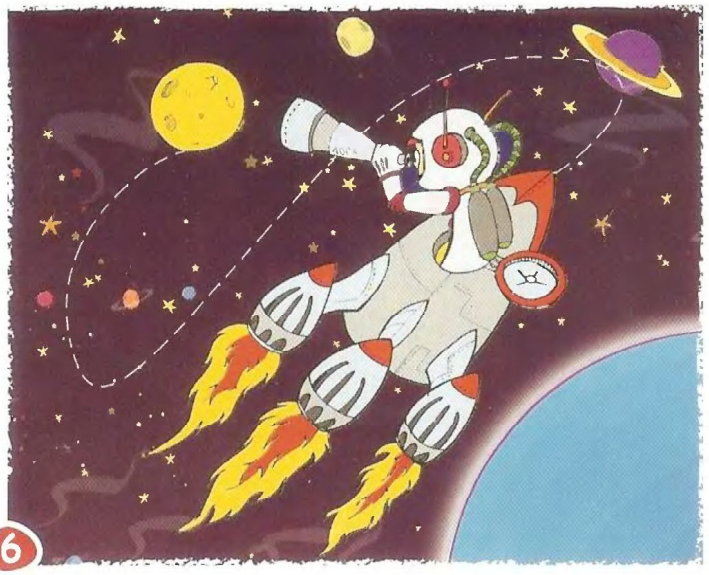
Ракетний модуль приземлився на білому полі зошита у клітинку й одразу ж обріс лісом зі стрілочок, цифр і формул. Сашко Шаргей метикував, як зробити спуск найбезпечнішим, адже на величезній швидкості від тертя об повітря капсула може згоріти, як метеорит.



Ідея сконструювати ракету будила його посеред ночі. А Місяць кепкував: "Ей, землянине, долети до мене!". Розрахунки і схеми були складні, не такі, як у його шкільних винаходах: "Гусениці до трактора? Ха! Це вже до тебе придумали. Барометр? Е, ти запізнився на 400 років…".

Як вирватися у космос, за межі земного тяжіння? Сашко морщить лоба. Ракету підіймуть угору гази, що вилітають із двигунів. Треба запастися паливом у баках, бо спустошені вони будуть відпадати, а до Місяця долетить лише легенький "носик" — ракетний модуль із космонавтами.

Він подумки сідав на місце пілота свого намальованого міжпланетного корабля. Ось вмикається "СТАРТ", ревуть двигуни, ракету трясе, і вона відривається від землі. Пілота втискає в сидіння… "Стоп, стоп… Сидіння треба ось тут удосконалити, і пілот легше перенесе навантаження".



Політ нормальний. Висота 300 кілометрів. Останній прощальний оберт по земній орбіті — й вилітаємо в безповітряний простір. Ура-а! За кілька годин космічний модуль перехопить сила тяжіння Місяця, і плавно, як з гірки, він спуститься на поверхню планети.

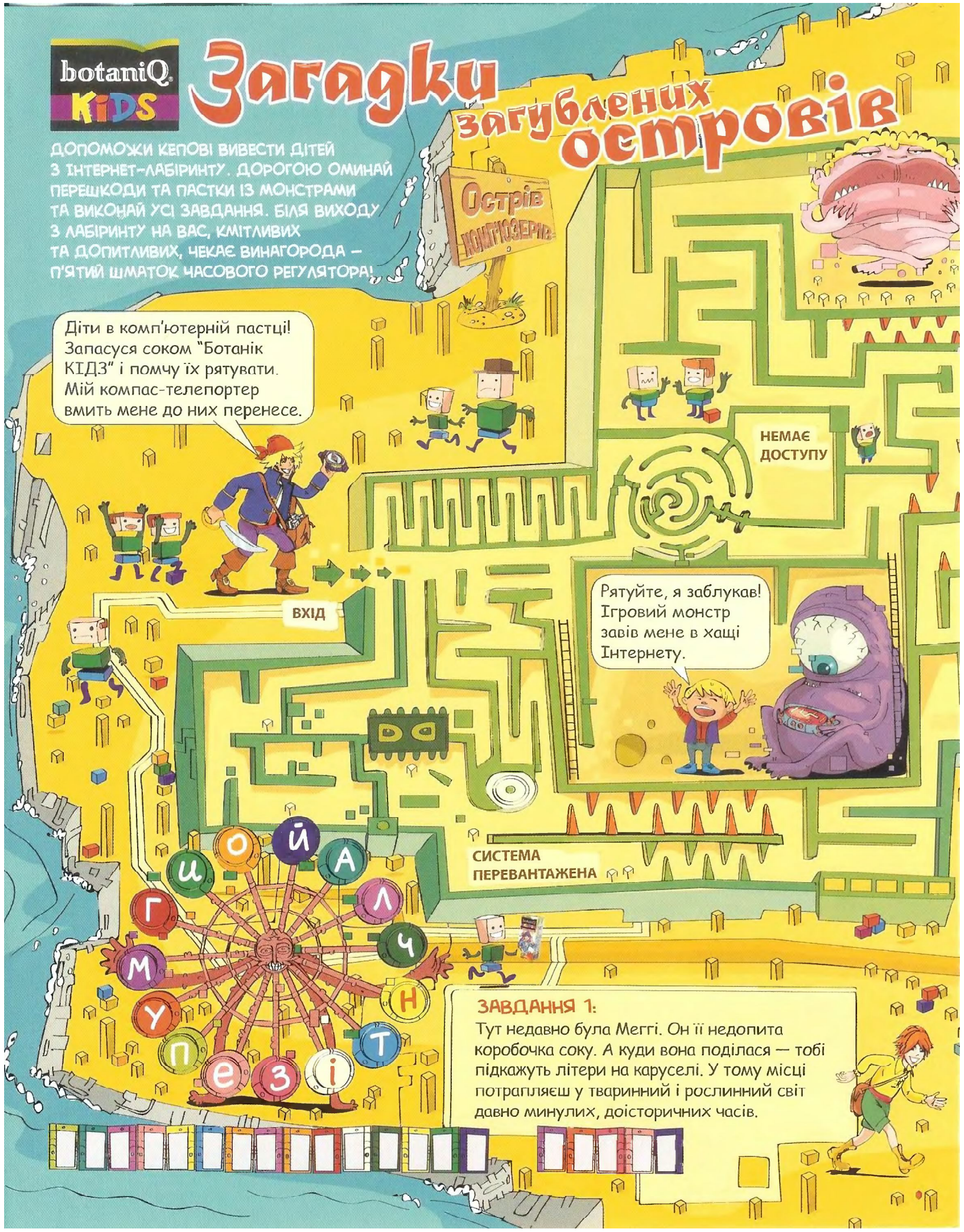
"Егей! Спускайся на землю, Юрію!" Так-так, це до нього. Олександра Шаргея тепер звали Юрієм Кондратюком і чекали від нього земних проектів. Нате вам: велетенське сховище для зерна, збудоване без жодного цвяха! Юрій потирає руки і підморгує Місяцю: "Зачекай ще трішки!".

Довелося чекати майже 50 років. І ось випадково у велетенську бібліотеку США потрапляє тоненька книжечка "Про міжпланетні подорожі". Це фантастика? — охають американці. Велетенські дзеркала, що кружляють по орбіті та освітлюють землю, космічні апарати, що працюють на сонячній енергії, а ось розрахунки дороги до Місяця… Саме цією "трасою Кондратюка" і здійснили політ на Місяць перші земляни. А в дорогу з собою вони взяли жменьку землі з-під порога геніального винахідника.

botaniQ KIDS

Загадки загублених островів

ДОПОМОЖИ КЕПОВІ ВИВЕСТИ ДІТЕЙ З ІНТЕРНЕТ-ЛАБІРИНТУ. ДОРОГОЮ ОМИНАЙ ПЕРЕШКОДИ ТА ПАСТКИ ІЗ МОНСТРАМИ ТА ВИКОНАЙ УСІ ЗАВДАННЯ. БІЛЯ ВИХОДУ З ЛАБІРИНТУ НА ВАС, КМІТЛИВИХ ТА ДОПИТЛИВИХ, ЧЕКАЄ ВИНАГОРОДА – П'ЯТИЙ ШМАТОК ЧАСОВОГО РЕГУЛЯТОРА!



ЗАВДАННЯ 1:
Тут недавно була Меггі. Он її недопита коробочка соку. А куди вона поділася — тобі підкажуть літери на каруселі. У тому місці потрапляєш у тваринний і рослинний світ давно минулих, доісторичних часів.

ЗАВДАННЯ 2:
Лілу стомилася від мандрівок островом і вирішила освіжитися соком. Але спочатку їй треба розв'язати завдання. На столі стоять шість склянок. Три з них порожні, а в трьох налитий сік "Ботанік КІДЗ". Зроби так, щоб порожні й повні склянки чергувалися. Брати в руки дозволяється тільки одну склянку.

Відповідь:
Треба перелити сік із другої склянки у п'яту і поставити порожню склянку на місце.

ВХІД ЗАБОРОНЕНО

enter

А-а-а! Він зжер увесь мій вільний час! У мене немає тепер часу на уроки і гімнастику-у-у-у-у! Допоможі-і-іть..

ПОМИЛКА. ПОВЕРНІТЬСЯ НАЗАД

ВИХІД

ЗАВДАННЯ 3:
Допоможи Біг Бою розгадати ребуси.

Смакуй сік справжніх героїв!

Загадки затонулих островів

botaniQ KIDS

ОЦЕ НОВИНА! ГОЛОВНІ ГЕРОЇ МУЛЬТФІЛЬМУ "РІО" ДАЛИ ІНТЕРВ'Ю ДЛЯ ПРЕСИ.

Ось кілька фрагментів.

Розмова з папугою БЛУ

ЖУРНАЛ: Як вам подобається розважатися?

БЛУ: Читаю газети, серфінгую по Інтернету, насолоджуюся гарячим какао з зефіринками... Звісно, це не дуже по-пташиному. Більшість птахів мігрують і копаються, шукаючи черв'яків. Та мені подобається бути домашнім птахом: власна клітка, центральне опалення, сухий корм — досхочу! Непогане життя...

Розмова з папужкою ПЕРЛИНКОЮ

ЖУРНАЛ: Чи хотіли б ви бути домашнім птахом?

ПЕРЛИНКА: Ні! Звісно, що ні! Ви не уявляєте, як це жахливо! Замкнута у клітці під штучним освітленням... Ходиш туди-сюди, туди-сюди, чекаючи, поки хтось погодує. Який тоді сенс у крилах?! Немає кращої насолоди, ніж політ!

НЕЙМОВІРНО, АЛЕ ТАКІ РІЗНІ ЗА ЗВИЧКАМИ ПТАХИ ШУКАЮТЬ СПІЛЬНУ МОВУ. ЯК ЇМ ЦЕ ВДАСТЬСЯ – ДИВИСЬ МУЛЬТФІЛЬМ НА ЕКРАНАХ КІНОТЕАТРІВ У ФОРМАТІ 3D. ЯСКРАВІ ПЕРСОНАЖІ, БАДЬОРА ЛАТИНОАМЕРИКАНСЬКА МУЗИКА – УСЕ ДЛЯ ТВОГО ЧУДОВОГО НАСТРОЮ!

ПАПУГА АРА

МІСЦЕ ПРОЖИВАННЯ:

ТРОПІЧНІ ЛІСИ

ШТРИХИ ДО ПОРТРЕТА:

СТРОКАТЕ ВБРАННЯ

ДЗЬОБ ГАЧКОМ

ДОБРА ПАМ'ЯТЬ

ТОНКИЙ СЛУХ

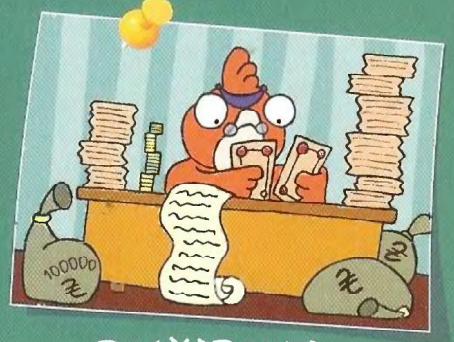
ПАПУГ ЖАРТОМА НАЗИВАЮТЬ "ПЕРНАТИМИ МАВПОЧКАМИ" – ТАК СПРИТНО ЦІ ПТАХИ ЛАЗЯТЬ ПО ДЕРЕВАХ. ОДНАК Є ВМІННЯ, ЯКИМ З ПАПУГОЮ НІХТО НЕ ПОРІВНЯЄТЬСЯ, І ПАПУГА АРА ЦЕ ДОВЕДЕ.

ТУРНІК

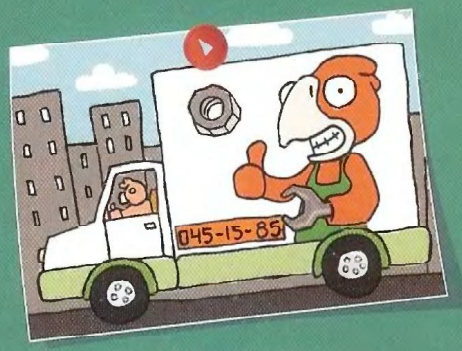
На зручній гілці папуга залюбки робить оберти "сонечком": цупкі пальці — два попереду і два позаду — утворюють кільце, що міцно тримає птаху на "турніку".

ПАПУГА ВМІЄ:

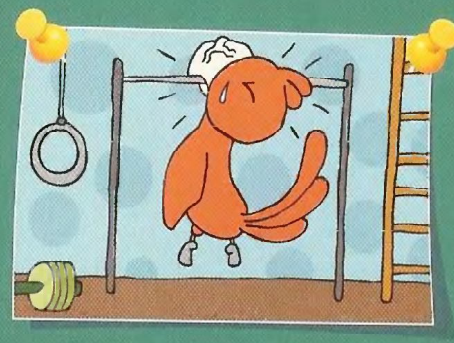
НАСЛІДУВАТИ ЗВУКИ



РАХУВАТИ



ВИКРУЧУВАТИ ГАЙКИ



ПІДТЯГУВАТИСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ДЗЬОБА

ДЗЬОБ-КЛІЩІ

У дикій природі гачкуватий дзьоб слугує папузі, щоб лазити по гілках та добувати корм. Потрапивши у простір кімнати, птаха може застосувати свій природний інструмент як кліщі, кусачки і викрутку. Тримайтеся, меблі на болтах і шурупах!

ДЛЯ ДОПИТЛИВИХ

Довгий час вважалося, що всі папуги повторюють звуки бездумно. Та досвід показав, що деякі види приручених птахів розуміють фрази, які вимовляють. Один із таких папуг, заблукавши, потрапив у поліцейський відділок. Там він повідомив номер телефона та точну адресу своїх хазяїв.

ПТАХА-ГОВОРУН

Більшість папуг здатні наслідувати різноманітні звуки довкілля. А в домашніх умовах вони імітують мелодії мобільного телефона, шум води з крана, дзенькіт розбитого скла, сирену, кашель і сміх — усе, що вразить. Часом бешкетники повторюють ці звуки, щоб збити хазяїв з пантелику та потішитися. Бувало, цим вони відлякували злодюг.

ІМЕНА ПО-ПАПУЖОМУ

Гніздяться папуги ара у дуплах дерев поблизу родичів, із якими постійно перемовляються. Кожен папуга має власне ім'я — набір певних звуків. Записавши його на магнітофон у папужиному звучанні, учені-орнітологи помітили: на "ім'я" відгукується конкретний птах зі зграї.

ЗАПИСНИК

Чому люди думають, що варто мене купити, посадити за ґрати і нагодувати, як я почну вчитися говорити. Не всі папуги говіркі! А розмовляти я стану лише з терплячим, уважним і доброзичливим господарем. Хто ж сварить — почує те саме у відповідь.

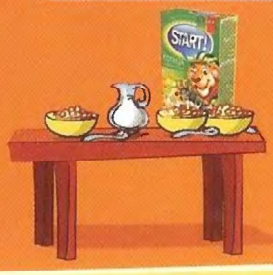
ЗДІБНИЙ УЧЕНЬ

Пам'ять у папуги чудова: все схоплює на льоту. Він може запам'ятати імена та голоси усіх членів родини, навіть і домашніх тварин. А особливо здібні папуги можуть копіювати поведінку людей. Відомий кумедний випадок: папуга спостерігав, як гравці у крокет час від часу послизаються на мокрій траві й сміються. Після закінчення гри він зліз із дерева, кілька разів перекинувся через голову й зареготав.

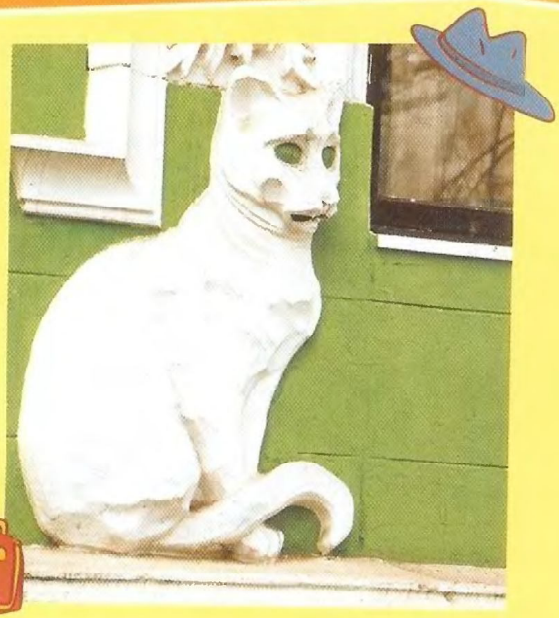
Уночі папуги сплять, щоб зранку вилетіти на пошуки соковитих плодів та зернят. Комахи для них — справжні ласощі.

У 2012 РОЦІ СТАРТУЄ ЧЕМПІОНАТ ЄВРОПИ З ФУТБОЛУ, ЯКИЙ ВІДБУДЕТЬСЯ В УКРАЇНІ ТА ПОЛЬЩІ. ТИ ЗУСТРІНЕШСЯ З ГОСТЯМИ, ЯКІ ПРИЇДУТЬ ІЗ УКРАЇНИ ТА ІНШИХ ДЕРЖАВ. ЧИ ГОТОВИЙ ТИ ПОКАЗАТИ ЇМ УЛЮБЛЕНІ КУТОЧКИ ТВОГО МІСТА? Є БАГАТО ВИЗНАЧНИХ МІСЦЬ, ПРОТЕ Є Й ТАКІ, ЩО НЕ ТАК ВІДОМІ, АЛЕ НЕ МЕНШ ЦІКАВІ. СЬОГОДНІ ПО ТАКИХ МІСЦЯХ У КИЄВІ ПРОВЕДЕ ЕКСКУРСІЮ ЛЕВЕНЯТКО РІЧЧІ.

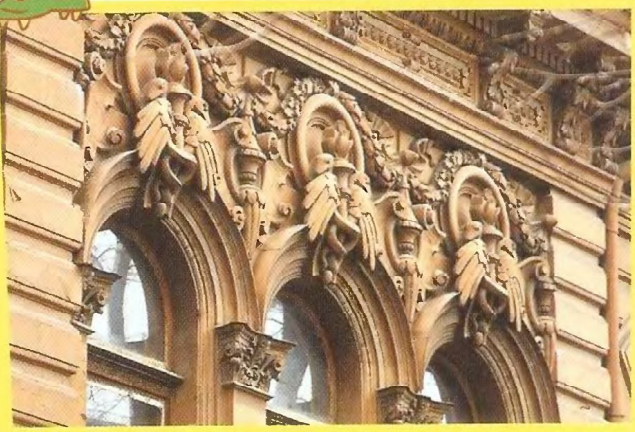
ОТЖЕ, МИ У КИЄВІ! ПЕРЕД ЕКСКУРСІЄЮ ТРЕБА ДОБРЕ ПОСНІДАТИ.



ЕКСКУРСІЯ ПОЧИНАЄТЬСЯ З... РЕБУСІВ. У ДВОРІ ОДНОГО БУДИНКУ БІЛЯ ДИТЯЧОГО МАЙДАНЧИКА ЦІЛА СТІНА РЕБУСІВ! ЦЕ УКРАЇНСЬКІ ЗАГАДКИ, ЗАШИФРОВАНІ В МАЛЮНКУ. СПОЧАТКУ ТРЕБА ЗРОЗУМІТИ, ЯКА ЗАГАДКА НАМАЛЬОВАНА, А ПОТІМ ЇЇ РОЗГАДАТИ. ВДАЛОГО РОЗВ'ЯЗАННЯ! ЙДЕМО ДАЛІ!

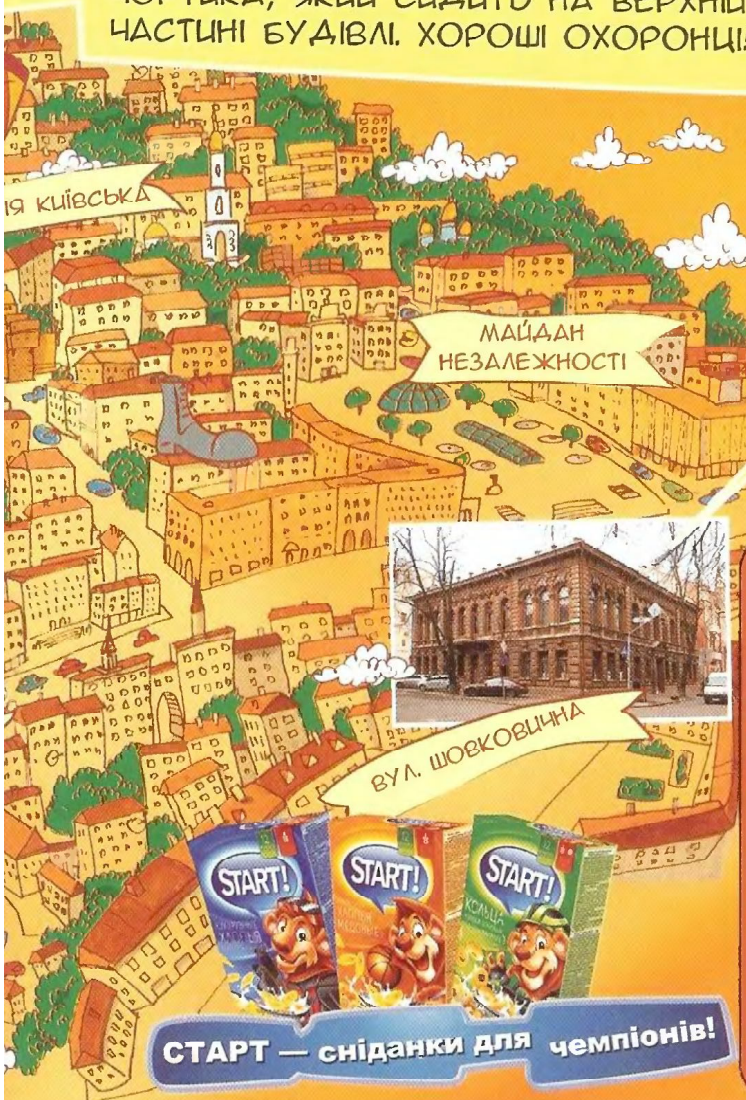


ДЛЯ ТИХ, ХТО ЛЮБИТЬ КОТІВ, МОЖНА ЗАПРОПОНУВАТИ ПОДИВИТИСЯ НА БУДИНОК ІЗ КИЦЬКАМИ. КАЖУТЬ, НІБИ ЦІ МУРКОТЛИВІ ГОСПОДИНІ БУДИНКУ ОБЕРІГАЮТЬ ЙОГО МЕШКАНЦІВ ВІД ЧОРТИКА, ЯКИЙ СИДИТЬ НА ВЕРХНІЙ ЧАСТИНІ БУДІВЛІ. ХОРОШІ ОХОРОНЦІ!



У САМОМУ ЦЕНТРІ КИЄВА Є БУДІВЛЯ, ЯКА ВИКЛИКАЄ НАДЗВИЧАЙНИЙ АПЕТИТ. ЦЕ ШОКОЛАДНИЙ БУДИНОЧОК. ЙОГО СТІНИ – НІБИ ВИКЛАДЕНІ З ШОКОЛАДНИХ ПЛИТОК, А ЛЕВ'ЯЧІ МОРДИ, ГІРЛЯНДИ З КВІТІВ ТА ПЛОДІВ – НІБИ ЗРОБЛЕНІ З ФІГУРНОГО ШОКОЛАДУ.

*Під призами мається на увазі отримання смачночої продукції ТМ "START" за 0,50 грн.



ДАЛІ ПРОДОВЖИМО ЕКСКУРСІЮ УЖЕ У ЛЬВОВІ!

УВАГА, КОНКУРС!

"ЕКСКУРСІЯ STARTУЄ"

У ТЕБЕ Є У ТВОЄМУ МІСТІ ЧИ СЕЛІ УЛЮБЛЕНЕ МІСЦЕ? ТОДІ НЕ ГАЙСЯ І ЗРОБИ ЕКСКУРСІЮ ДО НЬОГО. ДЛЯ ЦЬОГО, ПІДКРІПИВШИСЬ СМАЧНИМ СНІДАНКОМ START, НАДІШЛИ НА АДРЕСУ НАШОГО ЖУРНАЛУ СВОЇ ОРИГІНАЛЬНІ ФОТО ІЗ РОЗПОВІДЯМИ ПРО СВОЄ УЛЮБЛЕНЕ МІСЦЕ. ТІ, ХТО ДО 15 ЛИПНЯ НАДІШЛЮТЬ КРАЩІ ФОТО І РОЗПОВІДІ, ОТРИМАЮТЬ ПРИЗИ* ВІД КОМПАНІЇ "ЛАНТМАННЕН АКСА".

GREAT BRITAIN

СЛОВНИЧОК

planetarium — планетарій 1

moon robot car — місяцехід 2

night sky — нічне небо 3

the Moon — Місяць 4

orbit — орбіта 5

the Earth — Земля 6

the Plough — сузір'я Великої Ведмедиці 7

the North Star or Pole Star — Полярна зірка 8

Today we are visiting the only Planetarium in London for the fist time. We are going to join Ted the Teddy Bear as he travels throughout the Solar System looking for the Great Big Bear in the sky.

The Peter Harrison Planetarium is in Greenwich Park and is part of the National Maritime Museum. It has the largest telescope in the UK and the 7th largest in the world.

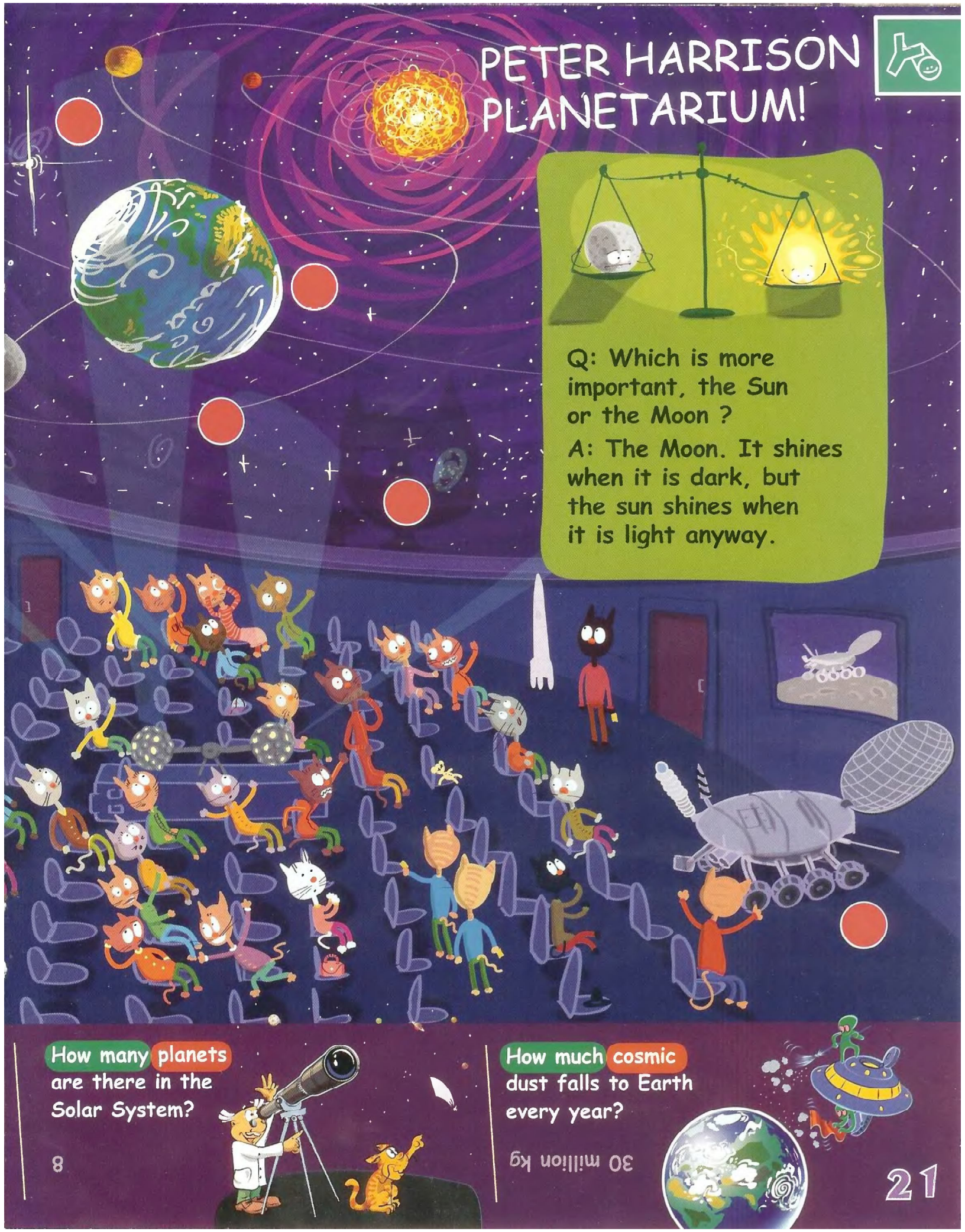
How many astronauts have walked on the Moon?

12

How much time does it take to get to the Moon?

48 hours

PETER HARRISON PLANETARIUM!



Q: Which is more important, the Sun or the Moon ?

A: The Moon. It shines when it is dark, but the sun shines when it is light anyway.

How many planets are there in the Solar System?

8

How much cosmic dust falls to Earth every year?

30 million kg

Моя професія

щомісяця

ТОБІ ПОТРІБНО ЗНАТИ, КИМ ТИ ХОЧЕШ СТАТИ. ІНАКШЕ ХТОСЬ ВИРІШИТЬ ЦЕ ЗА ТЕБЕ.

СЛІДКУЙ ЗА РУБРИКОЮ У НАСТУПНИХ НОМЕРАХ ЖУРНАЛУ, І МИ РОЗПОВІМО, ЯКУ ПРОФЕСІЮ МОЖНА ОБРАТИ.

Космонавтом

МОЖЕ СТАТИ КОЖЕН.

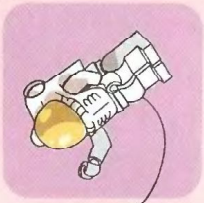
ТРЕБА НАПИСАТИ ЗАЯВУ З ПРОХАННЯМ ПРИЙНЯТИ В ЗАГІН КОСМОНАВТІВ У ЦЕНТРІ ПІДГОТОВКИ ЛЬОТЧИКІВ-ВИПРОБУВАЧІВ.

МАТИ ДУЖЕ ХОРОШЕ ЗДОРОВ'Я ТА ПРОЙТИ УСІ СПЕЦІАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ. ТУТ ВИМОГИ ДО ЗДОРОВ'Я НАЙЖОРСТКІШІ.

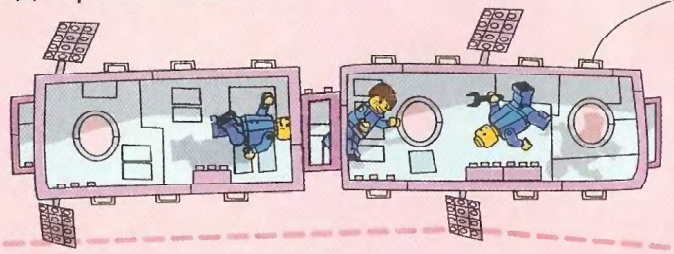
МАТИ ВИЩУ БІОЛОГІЧНУ АБО МЕДИЧНУ ОСВІТУ. ЗНАТИ ДОБРЕ ФІЗИКУ.

А МОЖНА ЗАКІНЧИТИ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ЗА ФАХОМ "КОСМОНАВТИКА".

Космонавт

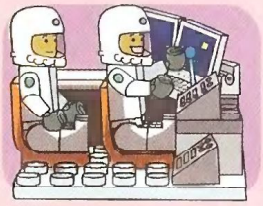


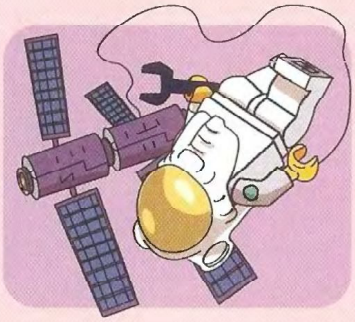
Космонавт повинен бути впевнений у собі та у своїх силах. Космос — це непридатне для людського життя середовище. Саме тому космонавти (їх іще називають астронавтами) повинні бути завжди готовими до надзвичайних ситуацій та не можуть помилятись. У космосі всі повинні бути дружні та доброзичливі.



У космонавтів теж є **СВОЇ ПРОФЕСІЇ**.

Так, **КОСМОНАВТ-ВИПРОБУВАЧ** є пілотом космічного корабля. Зліт, посадка, координування роботи всіх систем та дій екіпажу — його завдання.





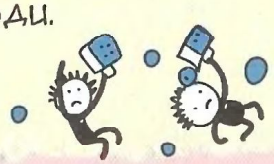
КОСМОНАВТ-ІНЖЕНЕР обслуговує технічні системи корабля, під час польоту виконує всі необхідні ремонтні роботи.

КОСМОНАВТ-ДОСЛІДНИК вивчає, як поводяться живі організми та рослини у невагомості, крім того, він піклується про здоров'я членів екіпажу.

LEGO та логотип LEGO є зареєстрованними торговими марками LEGO Group.
©2010 The LEGO Group. ТОВ "ЛЕГО Україна" info.ua@lego.com

КУМЕДНО

ВОДА НЕ ТЕЧЕ У НЕВАГОМОСТІ. КОСМОНАВТИ МИЮТЬ ГОЛОВУ У КОСМОСІ ШАМПУНЕМ БЕЗ ВОДИ.

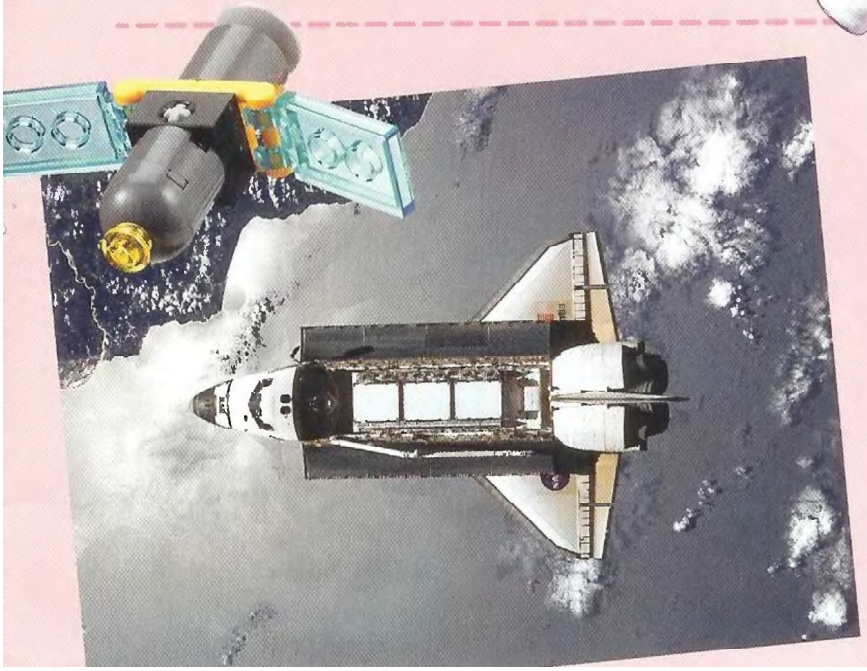


КУМЕДНО

НА КОСМІЧНІЙ СТАНЦІЇ КОСМОНАВТИ СПЛЯТЬ, ПІДВ'ЯЗАНІ У СПАЛЬНИХ МІШКАХ АБО ПРИВ'ЯЗАНІ ДО ЧОГОСЬ МІЦНОГО.

МІЖНАРОДНА КОСМІЧНА СТАНЦІЯ стає домом та лабораторією для космонавтів на весь час перебування у космосі. Основною особливістю життя на космічній станції є невагомість. Це створює багато незручностей та водночас дозволяє робити нові наукові відкриття.

ДЛЯ РОБОТИ У ВІДКРИТОМУ КОСМОСІ одягають спеціальний костюм. Він герметичний та обладнаний для захисту людини. Щоб його одягти, потрібно 45 хвилин. Одягатися цілий урок! Що б сказала вчителька? Важливо прикріпити страховку до станції, щоб космонавт не зірвався і не полетів у відкритий космос.



ШАТЛ — спеціальний багаторазовий космічний апарат. Він злітає, як ракета, за допомогою двох ракетоносіїв, а приземляється, як літак.
У космосі з його вантажного відсіку запускають супутники, а ще він слугує майстернею, де їх ремонтують. Також шатл перевозить космонавтів та їжу на міжнародну космічну станцію.

Найцікавіше!

ПЕРШИМИ КОСМОНАВТАМИ, ЯКІ ОБЛЕТІЛИ МІСЯЦЬ, БУЛИ ЧЕРЕПАШКИ. ЇХ НЕ ТРЕБА БУЛО ДОВГО ГОТУВАТИ. ДАЙТЕ ВОДИ, ПОПОЇСТИ ТА МІСЦЕ ПОСПАТИ.

ЗАПУСК КОСМІЧНОЇ ЕКСПЕДИЦІЇ

КОСМІЧНИЙ АГРЕГАТ вагою понад дві тисячі тонн треба відірвати від землі та менше ніж за десять хвилин розігнати до першої космічної швидкості.

ПЕРША КОСМІЧНА ШВИДКІСТЬ — близько восьми кілометрів за одну-однісіньку секундочку! Тому, зрозуміло, стартове виведення космічного корабля на орбіту викликає величезну напругу, хоча, як заведено, на космодромі усі зберігають спокій.

ТРЕБА ЗНАТИ УСІМ!

ПЕРШОЮ У КОСМОС ВІДПРАВИЛИ СОБАКУ ЛАЙКУ.

ПЕРШИМ КОСМОНАВТОМ БУВ ЮРІЙ ГАГАРІН. ЙОГО ПОЛІТ ТРИВАВ 108 ХВИЛИН, І ВІН ОБЛЕТІВ НАВКОЛО ЗЕМЛІ. ЦЕ ВІДБУЛОСЯ 12 КВІТНЯ 1961 РОКУ.

РОБОТА КОСМОНАВТА — ПОСТІЙНИЙ РИЗИК.

УКРАЇНА Є КОСМІЧНОЮ ДЕРЖАВОЮ З ПОТУЖНОЮ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЮ ГАЛУЗЗЮ.

Найцікавіше!

Перш ніж відправити у космос людей, посилали тварин. Радянський союз – собак, американці – мавп, французи – кішку.

Найцікавіше!

Двадцять років тому на космічній станції вперше народилися живі істоти. Це були перепілки.

До космосу долітає і залишається там лише один корабель вагою близько ста тонн. Решта — це паливо та частини ракети, що потрібні для запуску.

На космодромі дуже багато людей різних професій: пожежники, інженери, лікарі, військові, кухарі та багато інших. Від них усіх залежить успіх місії космонавтів.

УВАГА!

Детальні умови конкурсу читай на сайті: www.kraid.com.ua

Заповнений купон надішли **до 20 травня 2011 року** на адресу:

ТОВ "ЛЕГО Україна", 03680, м. Київ, вул. Амосова, 12.

КОНКУРС від LEGO

Дай правильну відповідь на запитання та стань учасником розіграшу конструктора LEGO CITY "Космодром"!

Скільки космонавтів ти бачиш на цій сторінці? Поставь хрестик:

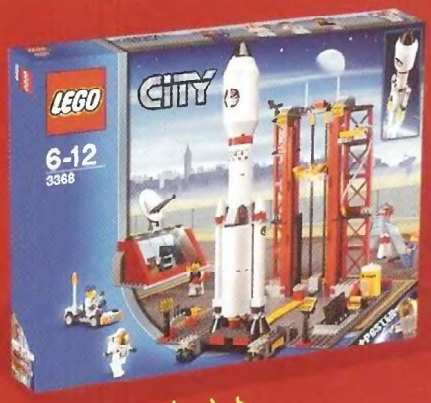
03 ☐ 06 ☐ 09 ☐

Прізвище та ім'я

Адреса

Телефон

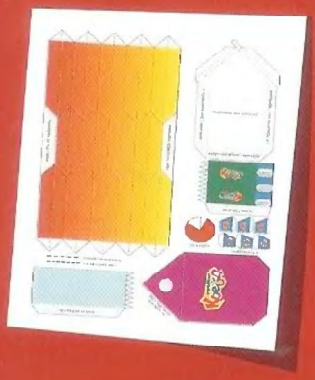
Приз для переможця:



ЗАПУСК РАКЕТИ

ТОБІ ЗНАДОБЛЯТЬСЯ:

Викрійка з паперу

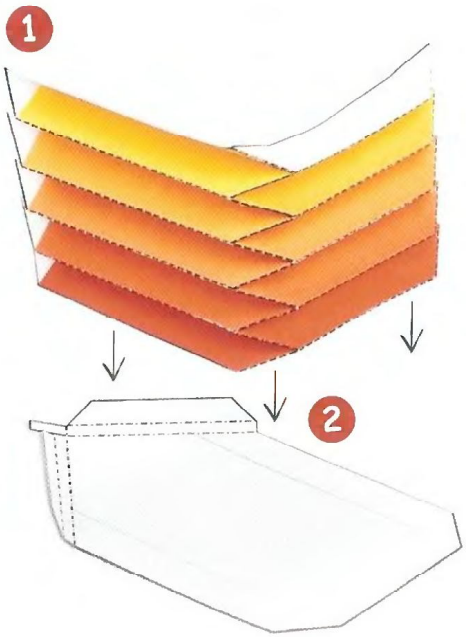


Ножиці

Клей ПВА

Пензлик для клею

Хочеш, щоб твоя ракета високо злітала? Збирай конструкцію якомога точніше, щоб повітря не вийшло через найменшу шпаринку.

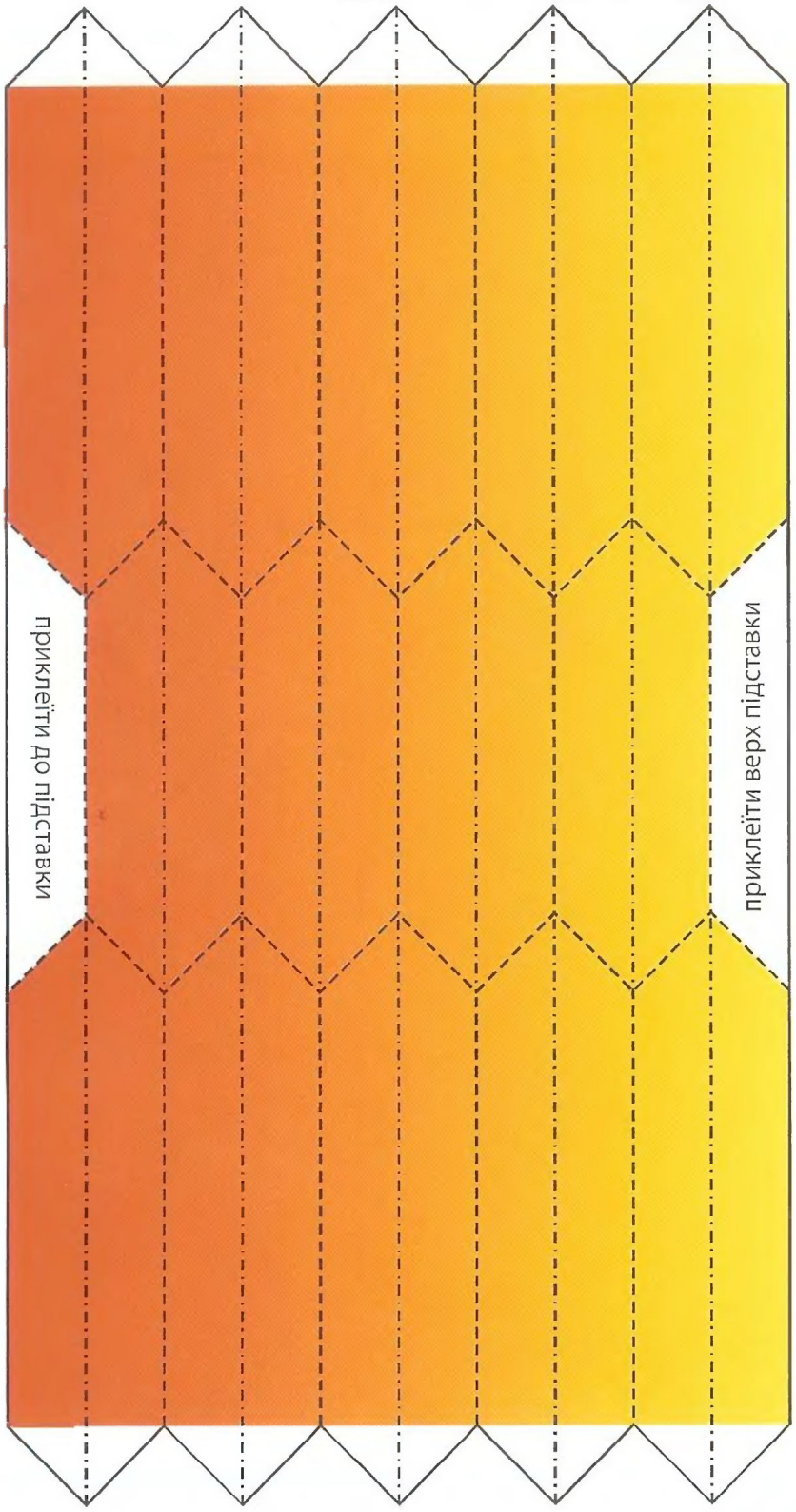


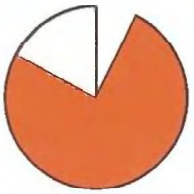
Різким ударом долоні по "гармошці" запусти ракету в космічний простір своєї кімнати.

Ретельно складай "гармошку" на стартовому майданчику. Лінія ---- означає, що згинати треба ребром до себе. По лінії -·-·-·- згинай від себе, утворюючи канавку. "Гармошка" готова? Приклей її до основи.

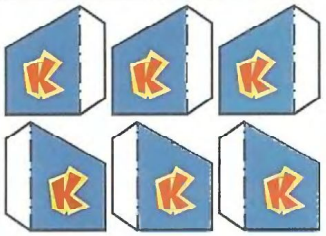
Через верхню площину стартового майданчика протягни пускову трубу та приклей її зі споду. Всю цю конструкцію приклей до "гармошки".

Склеюй ракету, якомога точніше примірявши її до пускової шахти. Ракета повинна надягатися на неї, як ковпачок на ручку. До корпуса ракети приклей ніс і стабілізатори.





ніс ракети

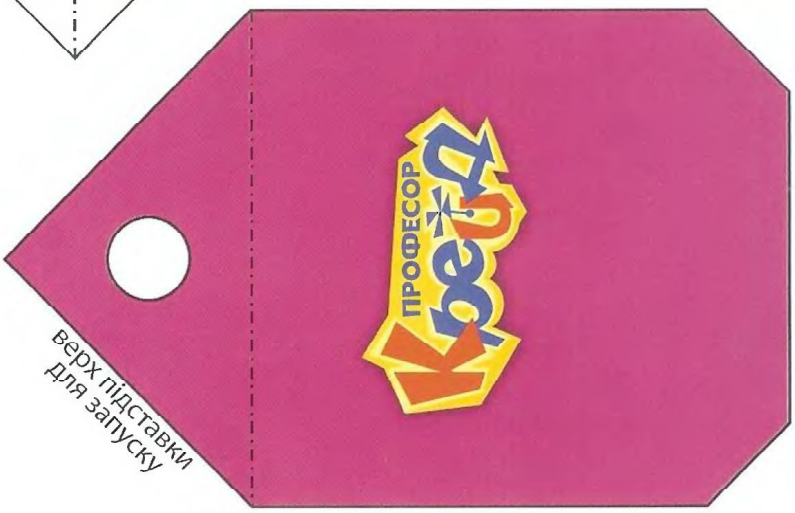


стабілізатори

згинати всередину

згинати назовні

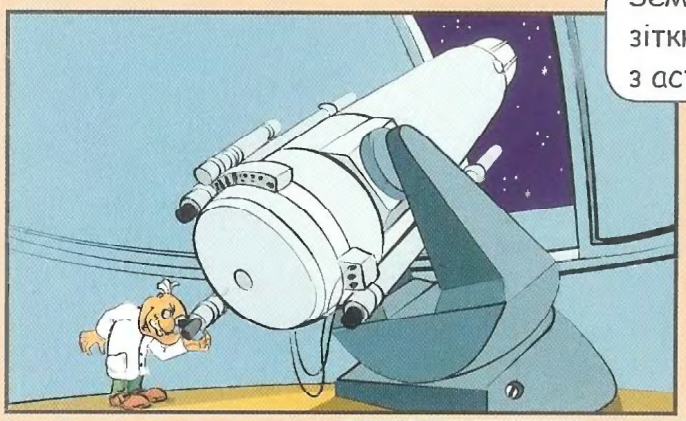
труба для запуску

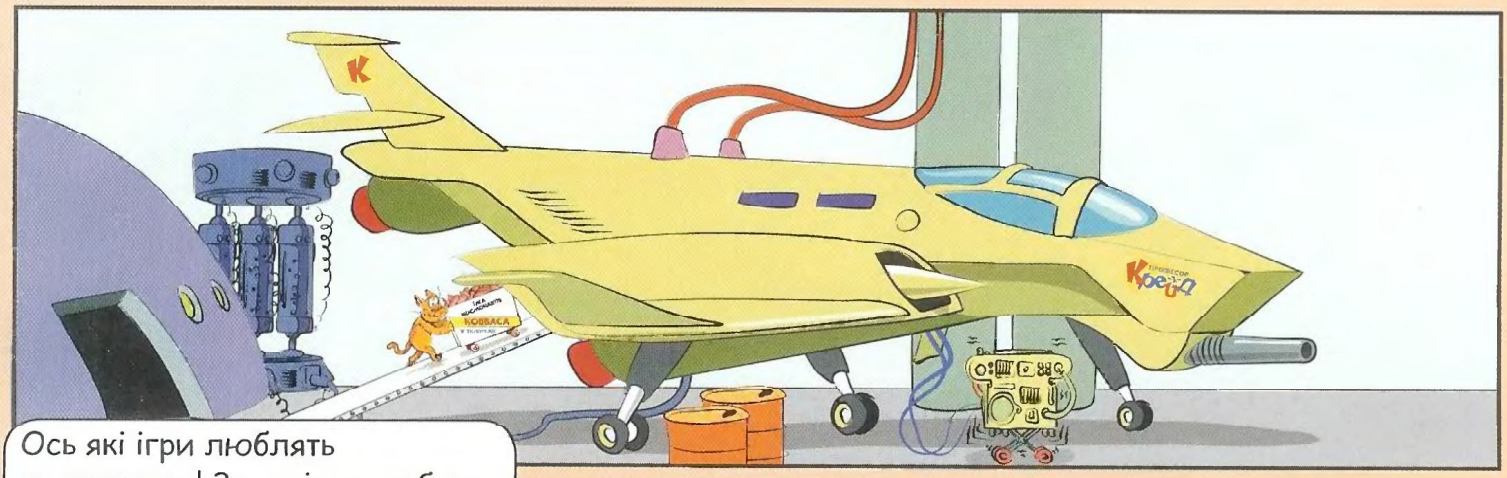


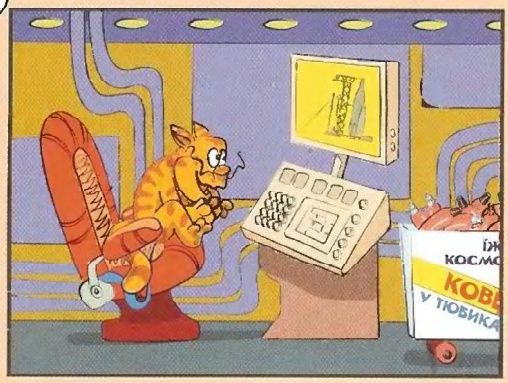
верх підставки для запуску

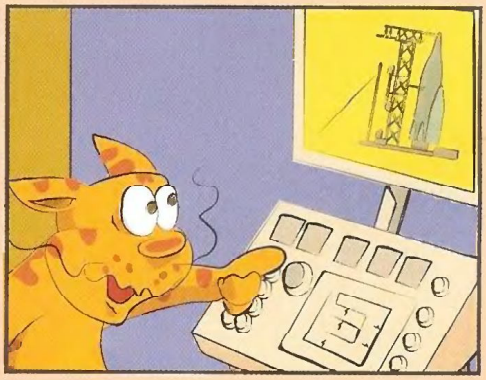
ПРИГОДИ ВРЯДИ-ГОДИ

КОВБАСНА МІСІЯ









Тепер, Смику, місія на тобі.
Чим же збити оцю штуковину? Бойові припаси я не встиг завантажити...
!

ЦІЛЬСЯ КОВБАСОЮ...
ПЛІ!!!

Повернувся! Живий! Ти врятував нашу планету!
А це, Шило, мій секретний проект. Місія "Повернення ковбаси" з навколоземної орбіти.

УСІМ РОЗУМНИКАМ ТА РОЗУМНИЦЯМ!

МОЛОДШИЙ АКАДЕМІК

СТАРТУЄ АКАДЕМІЇ КРЕЙДА

ЧЕРГОВИЙ КОНКУРС

Цього року **10** головних ПРИЗІВ

СТАНЬ ВЛАСНИКОМ УНІКАЛЬНОГО ШВЕЙЦАРСЬКОГО ГОДИННИКА!

10 ПЕРЕМОЖЦІВ конкурсу — автори найбільш точних, повних та оригінальних відповідей отримають ПРИЗ* ГОДИННИК

Ще **5** авторів правильних відповідей будуть нагороджені річною передплатою** на журнал "Професор Крейд".

СТИПЕНДІАТАМИ

TOMICA Створи місто своєї мрії!

від торгової марки "TOMICA" стануть ще **3** учасники конкурсу. Кожного з них очікує подарунок.

1 ТУР

1. Яку дорогу названо "трасою Кондратюка"?
2. Чому на Місяці незручно стрибати у довжину?
3. Чиї сигнали ловить супутникова антена-тарілка?

Разом із відповідями надішли 1 свою фотокартку.

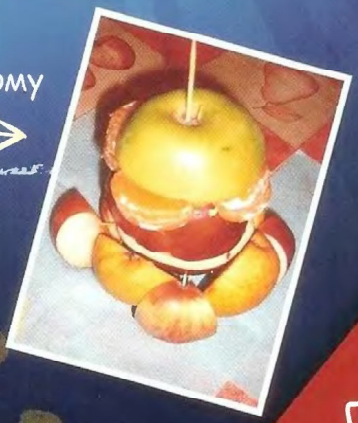
Відповіді на запитання усіх **П'ЯТИ** турів конкурсу надсилай до 20 серпня 2011 року.

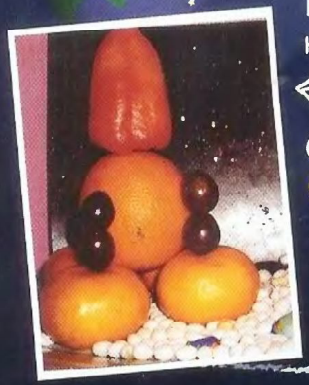
*Під призом мається на увазі право придбання годинника за 1,50 грн. на отримання передплати** за 1 грн.

КОНКУРС "КОСМОФРУКТОВИЙ ПОЛІТ"

МАНДРИ ПОМІЖ ЗІРКАМИ НА ФРУКТОВИХ РАКЕТАХ – ЦЕ ВДАЛОСЯ ЛИШЕ ЧИТАЧАМ ЖУРНАЛУ "ПРОФЕСОР КРЕЙД". ВОНИ ДИВУЮТЬ І ЗАХОПЛЮЮТЬ!

ІЛЛЯ ПАХОЛЬЧАК здійснив політ ось на такому чудернацькому космічному кораблі.





Овочево-фруктова ракета **ОЛЕНИ ПЕРЕКОЛЯНОВИЧ** зі Львова здійснила посадку на планеті Марс. Місія космонавтів: дізнатися, чи люблять марсіани мандарини.

ВЛАДИСЛАВ ІШТУКІН поділився своїм "космосекретом": зірки, що сяють у чорному космосі, — то дірочки на картоні, підсвічені ліхтариком. І їхнє загадкове мерехтіння спонукало до унікальних міжзоряних мандрів. Астронавти ракети-морквети побували на планетах Соусів і Сухарів, де жило плем'я сухаріанців. А на планеті Кексів один із членів екіпажу, огірок Пупирчик, врятував короля планети від родзинок, які дуже йому дошкуляли.

МОЯ ПРОФЕСІЯ

ВІТАЄМО!

ПЕРЕМОЖЦЯ КОНКУРСУ ВІД LEGO

Серед усіх авторів правильних відповідей виграв

ІЛЛЯ ПАХОЛЬЧАК

10 років, м. Вінниця

Він отримав подарунок LEGOCITI "Поліцейський відділок".

Конкурси від LEGO тривають! Ти теж можеш стати призером.

ПРОФЕСОР КРЕЙД

Щомісячний пізнавально-розважальний журнал для дітей 6-10 років "Професор Крейд"

квітень 2011 №4 (76)

Засновано у 2004 році. Свідоцтво про реєстрацію № 17166 – 6216ПР от 26.01.2011 р.

Засновник та видавець © ТОВ "Компаньон Груп", 2011

Передплатний індекс: журналу — 91413, журналу з музично-літературним додатком (виходить щоквартально) — 91412.
Адреса редакції та видавця: вул. І. Мазепи, 10 а, м. Київ, 01010, professor@kraid.com.ua.
Відділ продажу: 494-25-01 (02). **Відділ редакційної передплати:** 494-25-04.

Шеф-редактор: Олена Мальцева. **Директор із маркетингу:** Ірина Бондаренко.
Редактор: Руслана Скачко. **Головний художник:** Євген Федосенко. **Музичний редактор:** Олег Петров. **Фоторедактор:** Андрій Валовий.
Комп'ютерна обробка: Олег Брежко. **Літературне редагування:** Сергій Чемеркін, Лідія Константинова, Леонід Гнатюк
Дизайн та верстка: Владислав Вишневський.

Матеріали підготували:
Тексти: Руслана Скачко (стор. 2-6, 9-11, 12-17, 28-30), Сергій Чемеркін (стор. 18-19), Наталя Січко (стор. 20-21), Максим Копилов (стор. 22-25).
Ілюстрації: Євген Федосенко (стор. 2-5, 20-21, 26-29), Максим Копилов (стор. 6-7, 12-13, 18-19, 22-25), Сергій Цимбалюк (стор. 15-16), Олена Костенко (стор. 20-21), Станіслав Макаренко (стор. 9-11), Аліна Петренко (стор. 16-17).

Кольороподіл та друк: ТОВ "НОВИЙ ДРУК". 02094 м. Київ, вул. Магнітогорська, 1, тел.: 536-15-28. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/21938 від 11.04.2008 р. Свідоцтво про реєстрацію №1447 від 28.07.2003 р.

Формат 60x84 1/8. Друк офсетний. Умовних друкованих аркушів 1,86. Тираж 60 000 примірників. Замовлення №11-3941. Ціна договірна.

Всі матеріали, позначені ⓐ, публікуються на правах реклами.
Рукописи не рецензуються і не повертаються. Передрук текстів та відтворення графічних матеріалів журналу "Професор Крейд" — лише з дозволу редакції.

ПИШИ НА АДРЕСУ:
ПРОФЕСОРУ КРЕЙДУ, ВУЛ. І. МАЗЕПИ, 10 А, М. КИЇВ, 01010.

WWW.KRAID.COM.UA

Hot Wheels

АКЦІЯ ТРИВАЄ
З 10 квітня до 10 червня!

ВИГРАЙ ПОЇЗДКУ НА ЕТАП "ФОРМУЛИ 1" В УГОРЩИНІ АБО ОДИН ІЗ 1000 КРУТИХ ПРИЗІВ ВІД HOT WHEELS!

ДЛЯ ТОГО ЩОБ ВЗЯТИ УЧАСТЬ:

1. Купи дві базові машинки Hot Wheels
2. Отримай на касі або завантаж із сайту www.hwclub.com.ua альбом гонщика
3. Виріж штрихкод з упаковки та вклей в альбом
4. Обмінюй* альбом на круті призи**!

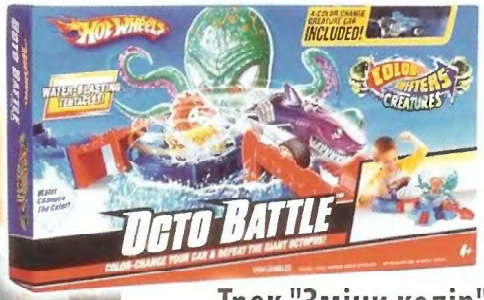
* Під обміном на приз слід розуміти право на придбання за символічною ціною у розмірі 0,5 грн.

** Призи можуть відрізнятися від зображених. Офіційний представник Маттел, Інк. в Україні – ТОВ "ТойДіКо Україна".

Трек "Каскадер"
"Підвищена загроза. Продовження"

x20

СТАРТ



Трек "Зміни колір"
"Пастка восьминога"

x15

Hungaroring Sport Zrt.

x7

x3

x10

Набір-бластер "Зміни колір"

Пускова установка
"Потужний запуск"

Машинка "Зміни колір"